ХАРЬКОВСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

Мм. Гг.

Постоянное сочувствіе, которое встрѣчалъ Институтъ въ средѣ жителей города Харькова, всегда горячо интересовавшихся успѣхами этого заведенія, побуждаетъ меня представить Вамъ очеркъ развитія этого заведенія со времени его основанія.

Высочайшее повелѣніе объ открытіи Технологическаго Института въ Харьковѣ состоялось 16-го апрѣля 1885 г., когда были утверждены проекты положенія объ Институтѣ и штата сего учебнаго заведенія, а 15-го сентября того же года послѣдовало торжественное открытіе Института Попечителемъ учебнаго округа тайнымъ совѣтникомъ Н. П. Воронцовымъ-Вельяминовымъ, въ присутствіи Высокопреосвященнаго Амвросія Епископа (нынѣ Архіепископа) Харьковскаго и Ахтырскаго, начальника Харьковской губерніи барона Икскуль фонъ-Гильдебрандъ, блестящаго собранія почетныхъ лицъ города Харькова, преподающаго персонала Института и студентовъ открываемаго заведенія. На слѣдующій день начались лекціи и всѣ прочія учебныя занятія открытаго перваго курса, а затѣмъ ежегодно открывалось по одному изъ старшихъ курсовъ, такъ что въ 1890 году состоялся первый выпускъ студентовъ Института, окончившихъ въ немъ полный курсъ обученія.

Возможность столь быстраго исполненія Высочайшаго повелѣнія была въ значительной степени облегчена тѣмъ обстоятельствомъ, что первоначальныя предположенія объ устройствѣ Института были составлены уже давно въ Министерствѣ Финансовъ, во время управленія имъ тайн. сов. Рейтерномъ, и значительная часть зданій Института была выстроена еще въ семидесятыхъ годахъ. Но затѣмъ произошелъ продолжительный перерывъ, вызванный Турецкой войною, когда же въ 1881 году Министръ Финансовъ тайный совѣтникъ Абаза внесъ въ Государственный Совѣтъ представленіе объ открытіи Института, то поднятъ былъ вопросъ о томъ, не слѣдуетъ ли вмѣсто Технологическаго Института открыть какое либо другое заведеніе, почему для лучшаго разъясненія дѣла открытіе Института было отложено. Явились предположенія объ открытіи взамѣнъ того политехническаго училища, вродѣ германскихъ школъ этого названія, которое должно было состоять изъ шести или семи отдѣленій, посвященныхъ разнымъ техническимъ спеціальностямъ. Было также предложеніе вмѣсто особаго учебнаго заведенія устроить при физико-математическомъ факультетѣ Харьковскаго университета особое отдѣленіе прикладныхъ наукъ.

Затѣмъ явилось предположеніе объ устройствѣ взамѣнъ Технологическаго Института въ Харьковѣ двухъ отдѣльныхъ заведеній: a) средней технической школы съ четырьмя спеціальностями и b) „двухкласснаго приготовительнаго училища, по окончаніи котораго ученики онаго были бы достаточно подготовлены для поступленія въ третій классъ существующихъ высшихъ спеціальныхъ училищъ“. Такое училище по характеру своему было бы очень близко къ Парижской „Ecole Polytechnique“.

По обсужденіи различныхъ предположеній, какъ Министръ Народнаго Просвѣщенія, такъ и Министръ Финансовъ вы-

сказались за открытіе въ Харьковѣ учебнаго заведенія „по образцу С.-Петербургскаго практическаго технологическаго института“ и всѣ другія предположенія были отклонены.

Съ самаго открытія Института г. Министръ Народнаго Просвѣщенія графъ Деляновъ постоянно относился весьма благосклонно къ этому заведенію; внимательно слѣдилъ за многочисленными потребностями Института, и охотно удовлетворялъ ихъ. Такая заботливость высшаго начальника, которому подчиненъ институтъ, была главной причиной того, что это новое заведеніе могло возникнуть скоро и получить прочную, окончательную организацію, обезпечившую его дальнѣйшее правильное развитіе. Не менѣе заботливое и сочувственное отношеніе къ его нуждамъ постоянно встрѣчалъ Институтъ и со стороны Товарища Министра князя Волконскаго.

Возникающій Институтъ доставилъ много трудовъ и заботъ попечителю округа Н. П. Воронцову-Вельяминову, котораго приходилось первое время безпокоить почти ежедневно просьбами, ходатайствами, представленіями о нуждахъ Института и докладами о ходѣ учебнаго дѣла въ заведеніи. Его Превосходительство входилъ во всѣ подробности дѣла устройства Института, постоянно помогалъ ему и поддерживалъ Институтъ во всѣхъ затруднительныхъ положеніяхъ, неизбѣжныхъ при каждомъ новомъ дѣлѣ.

Харьковскій Институтъ построенъ на землѣ, подаренной ему Харьковскимъ Городскимъ Управленіемъ; эта земля имѣетъ площадь около 25 десятинъ, и расположена въ лучшей, наиболѣе здоровой и очень живописной части города. Цѣнность городскихъ земель, окружающихъ Институтъ, постоянно и весьма быстро возрастаетъ, и со временемъ земельное владѣніе Института будетъ представлять весьма значительный капиталъ. Этимъ подаркомъ городъ Харьковъ сдѣлалъ неоцѣнимую услугу Институту, далъ ему полную воз-

можность развиваться въ будущемъ и устраивать, если понадобятся, новыя учебно-вспомогательныя учрежденія и даже отдѣленія.

Для выработки плановъ зданій Института, первоначальныхъ предположеній объ ихъ постройкѣ и общаго руководства этимъ дѣломъ была Высочайше учреждена въ С.-Петербургѣ особая коммиссія подъ предсѣдательствомъ Директора Департамента Торговли и Мануфактуръ [1]). Ближайшія обязанности по наблюденію за веденіемъ постройки были возложены на Мѣстный Строительный Комитетъ, состоявшій подъ предсѣдательствомъ управляющаго Харьковскою Казенною Палатой И. К. Мартенса изъ нижеслѣдующихъ членовъ: Управляющаго конторою Государственнаго Банка д. с. с. Вернадскаго, Харьковскаго городскаго головы [2]), губернскаго инженера Потресова и строителя зданій Института архитектора с. с. Генрихсена. Сверхъ того къ участію въ занятіхъ Комитета въ качествѣ почетнаго совѣщательнаго члена былъ приглашенъ Попечитель Харьковскаго учебнаго округа т. с. Воскресенскій. Самыя постройки велись архитекторомъ Генрихсномъ, которому принадлежитъ выработка плановъ и фасадовъ зданій, причемъ въ расположеніи помѣщеній для лабораторій и мастерскихъ онъ пользовался совѣтами и указаніями спеціалистовъ-профессоровъ С.-Петербургскаго Технологическаго Института Ѳ. Ѳ. Бейльштейна, И. А. Вышнеградскаго, Н. П. Ильина и другихъ.

Указаннымъ порядкомъ были выстроены существующія зданія Института, кромѣ зданія химическихъ мастерскихъ, построеннаго уже послѣ открытія Института. Для этой послѣдней постройки былъ учрежденъ особый Строительный

---

[1]) Сначала А. И. Бутовскаго, а затѣмъ Н. А. Ермакова.

[2]) Во время постройки зданій Института городскимъ головою были сначала г. Чепелкинъ, а затѣмъ г. Ковалевъ.

Комитетъ, при фактическомъ контролѣ всѣхъ работъ, производившемся Харьковской контрольной палатой, состоявшій подъ предсѣдательствомъ сначала ректора Харьковскаго университета т. сов. И. П. Щелкова, а потомъ директора Института. Въ составъ этого комитета входили: помощникъ директора Института (нынѣ директоръ С.-Петербургскаго Технологическаго Института) Х. С. Головинъ, члены хозяйственнаго комитета Института профессора заведенія И. П. Пономаревъ, А. К. Погорѣлко и Г. А. Латышевъ, и Харьковскій губернскій инженеръ Н. К. Реймъ. Контролерами состояли послѣдовательно ревизоры контрольной палаты П. А. Ряпусовъ и І. К. Марковскій; постройка производилась сначала архитекторомъ А. К. Шпигелемъ, а затѣмъ М. И. Ловцовымъ.

Зданія Института, построенныя въ семидесятыхъ годахъ, почти вовсе не были снабжены мебелью и другими предметами внутренняго устройства. Это были пустые дома, которые вслѣдствіе неупотребленія ихъ, начали понемногу приходить въ разстройство, какъ это всегда бываетъ не только съ неодушевленными предметами, но и съ людьми, находящимися въ бездѣйствіи. Въ 1885 году передъ открытіемъ Института понадобилось произвести весьма значительный ремонтъ зданій; оказалось также нужнымъ устроить сообщеніе Института съ городомъ, такъ какъ имѣлось лишь весьма неудовлетворительное сообщеніе, почти прекращавшееся осенью и весною. Затѣмъ началось постепенное внутреннее устройство Института, организація отдѣльныхъ учебно-вспомогательныхъ учрежденій его, продолжающееся еще и до настоящаго времени. Вѣроятно, эта сторона дѣятельности Института никогда не прекратится, такъ какъ профессора Института непрерывно заботятся о расширеніи и улучшеніи кабинетовъ, лабораторій, мастерскихъ, музея и т. д.

Сообразно назначенію Института въ немъ придано широкое развитіе обученію рисованію и черченію. Весь верхній этажъ обширнаго главнаго зданія Института занятъ чертежными, и помѣщеніе это уже оказывается недостаточнымъ. Въ этихъ чертежныхъ студенты проводятъ большую часть своего учебнаго времени, обучаясь сначала внѣшнимъ пріемамъ графическихъ искусствъ, а затѣмъ занимаясь конструированіемъ, проектированіемъ машинъ, зданій, аппаратовъ, и такимъ образомъ мало-по-малу развиваютъ въ себѣ способность техническаго творчества, даръ создавать новыя части машинъ, полныя машины, мосты, зданія, полныя фабрики и заводы.

Для инженеровъ, посвящающихъ себя химической спеціальности, весьма важно изученіе химіи, которое сопровождается въ Институтѣ практическими занятіями, продолжающимися два учебныхъ года; нынѣ даже предположено распространить эти занятія на три курса Института. Для такихъ практическихъ работъ имѣется обширная химическая лабораторія, въ которой могутъ работать одновременно до 150 человѣкъ; при ней устроены особыя отдѣленія: для работъ съ сильно пахучими веществами, для органическаго анализа и огневая лабораторія.

Физическій кабинетъ Института снаженъ значительнымъ числомъ приборовъ для демонстрацій на лекціяхъ и для практическихъ работъ студентовъ, изучающихъ здѣсь различные пріемы физическихъ наблюденій, знаніе которыхъ крайне важно для технологовъ, такъ какъ при изученіи явленій, происходящихъ въ машинахъ, мостахъ и т. п. техника примѣняетъ тѣже пріемы наблюденія, какъ употребляемые при физическихъ изслѣдованіяхъ. При кабинетѣ устроена небольшая мастерская, въ которой изготовляются физическіе приборы. Особенное развитіе придано въ Институтѣ приборамъ

и работамъ, относящимся къ области электричества, и постепенно устраивается особое электротехническое отдѣленіе.

Метеорологическая станція Института находится въ связи съ Главной Физической Обсерваторіей, въ которую ежедневно доставляетъ свои наблюденія.

Механическая лабораторія Института назначена для производства различныхъ изслѣдованій и опытовъ по механикѣ. Въ ней могутъ быть производимы испытанія касательно прочности металловъ, камней, цементовъ и другихъ строительныхъ матеріаловъ, и студенты занимаются такими практическими изслѣдованіями. Кромѣ того съ прошлаго года вводятся практическія занятія по испытанію паровыхъ котловъ и паровыхъ машинъ.

Музей Института содержитъ въ себѣ коллекцію кинематическихъ моделей и нѣкоторыя сельско-хозяйственныя машины и приборы, коллекціи по мукомольному и прядильному дѣлу, геодезическіе приборы и проч.

Библіотека Института постепенно обогащалась частію покупкою, а частію пожертвованіями, и въ настоящее время насчитываетъ свыше 8000 томовъ разныхъ сочиненій и журналовъ, относящихся къ преподаваемымъ въ Институтѣ наукамъ. Ежегодно выписывается до 100 научныхъ и техническихъ журналовъ преимущественно на иностранныхъ языкахъ. Обиліе въ нашей библіотекѣ сочиненій по предмету техническихъ спеціальностей дѣлаетъ ее драгоцѣнной для всѣхъ занимающихся техникою. Неоднократно въ Институтъ обращались постороннія лица, съ просьбою разрѣшить имъ заниматься въ библіотекѣ; если на долю инженера приходится постановка какого-нибудь новаго дѣла, то онъ прежде всего ищетъ въ литературѣ свѣдѣнія о немъ, а потому полная библіотека, постепенно образующаяся при Институтѣ, будетъ однимъ изъ важныхъ пособій для нашей промышленности.

При Институтѣ имѣются механическія мастерскія съ чугунно и мѣдно-литейной, модельной и кузницей. Мастерскія богато оборудованы различными механическими станками для обработки металловъ и дерева, и представляютъ полный машино-строительный заводъ. Въ этихъ мастерскихъ студенты сначала обучаются элементарнымъ пріемамъ обработки металловъ, а затѣмъ сами изготовляютъ и собираютъ небольшія машины или отдѣльныя ихъ части. Мастерскія кромѣ того занимаются изготовленіемъ разныхъ предметовъ для зданій и учебно-вспомогательныхъ учрежденій Института. Начиная съ прошлаго года, мастерскія расширили свою дѣятельность и, недовольствуясь исполненіемъ работъ для удовлетворенія внутреннимъ нуждамъ Института, приступили къ исполненію частныхъ заказовъ. Такая работа издѣлій на продажу крайне важна для учебныхъ цѣлей; студенты получаютъ возможность видѣть исполненіе разнообразныхъ крупныхъ машинъ и слѣдить за всѣмъ ходомъ работы.

Исполненіе частныхъ заказовъ не только не приноситъ убытка Институту, а даже доставляетъ ему нѣкоторый доходъ. Но, конечно, не денежная выгода есть цѣль, къ которой стремятся мастерскія; назначеніе ихъ чисто учебное, и потому принимаются только тѣ заказы, которые поучительны, хотя бы они не были особенно выгодны;—доходъ же получается попутно съ достиженіемъ главной цѣли заведенія.

Химическія мастерскія Института состоятъ изъ нѣсколькихъ отдѣловъ, посвященныхъ разнообразнымъ химическимъ производствамъ. Въ отдѣлѣ минеральной технологіи происходятъ занятія по производствамъ: содовому, стеклянному, керамическому и друг. Писчебумажное производство также преподается въ Институтѣ и имѣются средства для практическаго изученія этого дѣла. Для занятій по питательной технологіи имѣется винокурня, небольшой сахарный заводъ, со-

лодосушильня, отдѣленіе для чистой культуры дрожжей. Мастерскія богато снабжены приборами по красильному дѣлу, позволяющими изучать и испытывать различныя краски, протравы, производить пробныя крашенія и т. п. Сверхъ того въ этихъ мастерскихъ происходятъ практическія занятія по нефтяному дѣлу, сухой перегонкѣ дерева, мыловаренію, маслобойному производству и многимъ другимъ. Небольшой газовый заводъ, имѣющійся при этихъ мастерскихъ, можетъ освѣщать Институтъ; но главное его назначеніе служить для практическихъ занятій студентовъ по газовому дѣлу. Въ немъ устроены приспособленія для полученія свѣтильнаго газа изъ каменнаго угля, а также изъ нефти.

Всѣ отдѣлы химическихъ мастерскихъ имѣютъ особыя лабораторіи, въ которыхъ производятся анализы сырыхъ матеріаловъ, окончательныхъ продуктовъ производства и студенты обучаются пріемамъ контроля за правильнымъ ходомъ производства.

Многіе минералы имѣютъ такое важное значеніе для техники, что знакомство съ ними необходимо для технологовъ; поэтому въ число предметовъ преподаванія въ Институтѣ входитъ минералогія, изученіе которой сопровождается практическими занятіями, для чего устроенъ минералогическій кабинетъ, содержащій въ себѣ минералогическія и петрографическія коллекціи, и разные приборы для изслѣдованія минераловъ.

Въ качествѣ пособія при изученіи технологіи волокнистыхъ веществъ устроена небольшая мастерская, въ которой собрано нѣсколько прядильныхъ и ткацкихъ машинъ, приводимыхъ въ движеніе паровымъ двигателемъ. Такимъ образомъ имѣется возможность на дѣлѣ изучить устройство и дѣйствіе такихъ машинъ и ознакомиться съ основными пріемами пряденія и ткачества.

Для микроскопическаго изслѣдованія растительныхъ волоконъ, тканей и вообще растительныхъ продуктовъ, примѣняемыхъ въ техникѣ имѣется ботаническій кабинетъ, въ которомъ происходятъ практическія занятія студентовъ, знакомящихся съ примѣненіемъ микроскопа къ промышленнымъ цѣлямъ.

Къ этимъ отдѣльнымъ учебно-вспомогательнымъ учрежденіямъ Института мы надѣемся въ скоромъ времени присоединить еще одно, посвященное изученію сельско-хозяйственныхъ машинъ. Въ нынѣшнемъ году Г. Министръ Финансовъ, выразилъ желаніе, чтобы въ Институтѣ было усилено преподаваніе земледѣльческой механики, и изъявилъ согласіе на учрежденіе особой кафедры этого предмета. Институтъ ходатайствовалъ объ устройствѣ при этой кафедрѣ особой станціи для испытанія сельско-хозяйственныхъ машинъ. Если это ходатайство получитъ удовлетвореніе, то при Институтѣ будетъ учрежденіе, дающее возможность фабрикантамъ, которые готовятъ земледѣльческія машины и хозяевамъ, которые ихъ примѣняютъ, подвергать эти машины предварительному всестороннему изслѣдованію подъ руководствомъ безпристрастныхъ, компетентныхъ лицъ. Такая станція, дѣятельность которой не ограничится окрестностями Харькова, а легко можетъ быть въ случаѣ нужды перенесена на далекія разстоянія, несомнѣнно должна весьма благопріятно повліять на успѣхи нашего сельско-хозяйственнаго машиностроенія.

Всѣ перечисленныя учебно-вспомогательныя учрежденія Института потребовали пріобрѣтенія для себя весьма большаго числа приборовъ, инструментовъ, препаратовъ, коллекцій, машинъ. Большую часть ихъ пришлось выписать изъ за границы, такъ какъ въ Россіи подобные предметы почти вовсе не изготовляются. Пришлось обращаться къ очень значительному числу западно-европейскихъ, а иногда и сѣве-

ро-американскихъ фирмъ, занимающихся изготовленіемъ соотвѣтствующихъ спеціальныхъ приборовъ, выбирая преимущественно тѣ изъ нихъ, которыя пріобрѣли себѣ почетную извѣстность.

Внутреннее устройство Института было значительно облегчено многочисленными подарками и пожертвованіями въ его пользу. Институту были Высочайше пожалованы двѣ прекрасныя коллекціи Императорскихъ заводовъ — фарфороваго и стекляннаго. Министерствомъ Финансовъ еще во время составленія первоначальныхъ предположеній объ устройствѣ Харьковскаго Технологическаго Института, была пріобрѣтена для будущаго заведенія обширная и драгоцѣнная библіотека покойнаго академика Якоби, содержащая до 3000 томовъ, поступившая въ собственность Института по его открытіи. А. И. Барановъ подарилъ Институту дорогія прядильныя машины. При благосклонномъ содѣйствіи Н. К. Серединскаго Фастовская желѣзная дорога подарила Институту нѣсколько тысячъ деревьевъ изъ своихъ древесныхъ питомниковъ, и этимъ дала возможность начать разведеніе парка на Институтской землѣ. Бывшій Харьковскій городской голова Е. С. Гордѣенко подарилъ Институту прекрасную петрографическую коллекцію. Департаментъ Торговли и Мануфактуръ, Департаментъ Неокладныхъ Сборовъ, Статистическій Отдѣлъ Министерства Путей Сообщенія и Сельско-Хозяйственный Музей Министерства Государственныхъ Имуществъ постоянно присылаютъ Институту всѣ свои многочисленныя и цѣнныя изданія. Значительное количество книгъ подарено г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія, Е. С. Гордѣенко, К. К. Детловымъ и многими другими.

Такова матеріальная обстановка Института, представляющая въ суммѣ весьма значительный капиталъ. Но это богатство было бы совершенно мертво и безполезно, если бы

оно неодушевлялось нравственными силами лицъ, ведущихъ въ Институтѣ преподаваніе. Движущей силой высшаго учебнаго заведенія служатъ таланты и знанія профессоровъ его. Для Технологическаго Института нужно большое число спеціалистовъ по весьма разнообразнымъ отраслямъ знанія. Здѣсь неоцѣнимую помощь Институту оказалъ Харьковскій Университетъ; многіе профессора Университета согласились принять на себя чтеніе лекцій въ Институтѣ, и основные теоретическіе предметы почти всѣ читаются въ Институтѣ профессорами Университета. Изъ числа ихъ входятъ теперь въ составъ преподавательскаго персонала Института четыре профессора математики, профессоръ физики, профессоръ геологіи; кромѣ того въ прежніе года преподавали—профессоръ механики, профессоръ астрономіи, профессоръ ботаники и профессоръ химіи (академикъ Бекетовъ). Затѣмъ современный преподающій персоналъ заведенія состоитъ изъ 10 профессоровъ, 4-хъ адъюнктъ-профессоровъ, законоучителя, семи штатныхъ преподавателей и 16 вольнонаемныхъ преподавателей и лаборантовъ. Большая часть преподавателей спеціальныхъ предметовъ въ Институтѣ инженеръ-технологи, но есть представители и другихъ спеціальностей, а именно: одинъ горный инженеръ, одинъ инженеръ путей сообщенія, два гражданскихъ инженера, одинъ академикъ архитектуры.

За десять лѣтъ существованія Института профессора и преподаватели заведенія исполнили большое число научныхъ изслѣдованій и трудовъ, напечатанныхъ въ различныхъ русскихъ и иностранныхъ повременныхъ изданіяхъ. Не пересчитывая ихъ, упомяну только о той сторонѣ дѣятельности Института, которая касается изданія руководствъ и учебниковъ для студентовъ. Всѣмъ извѣстна бѣдность отечественной технической литературы, служащая однимъ изъ глав-

ныхъ препятствій развитію и совершенствованію у насъ техники. Профессора Института пришли на помощь этой потребности и издали уже значительное число руководствъ и монографій по разнымъ предметамъ, преподаваемымъ въ заведеніи: высшей математики, построенію болтовъ и зубчатыхъ колесъ, паровымъ машинамъ, паровымъ котламъ, паровозамъ, металлургіи, технологіи жировъ, технологіи красильныхъ веществъ, механической технологіи, мукомольнымъ мельницамъ. Эта сторона дѣятельности Института продолжается и можно надѣяться, что въ скоромъ времени мы будемъ имѣть русскія руководства по большинству техническихъ наукъ.

Лабораторіи Института сверхъ своего прямаго назначенія служить учебному дѣлу Института, помогаютъ промышленности, принимая на себя производство анализовъ и испытаніе различныхъ матеріаловъ для желѣзныхъ дорогъ, фабрикъ, заводовъ и частныхъ лицъ, обращающихся къ Институту за научною помощью. Такой центръ техническихъ силъ и средствъ, какъ Технологическій Институтъ, есть единственное мѣсто, гдѣ могутъ быть разрѣшены многіе, наиболѣе трудные техническіе вопросы. Такъ, напр., при современныхъ условіяхъ акциза, на нашихъ винокуренныхъ заводахъ очень трудно дѣлать опыты по примѣненію новыхъ способовъ и пріемовъ производства, а подобные опыты, произведенные въ Институтской винокурнѣ, дадутъ результаты, которыми могутъ воспользоватѣся всѣ винокуренные заводчики. Уже было нѣсколько случаевъ того, что винокуры-практики пріѣзжали обучаться новымъ пріемамъ въ Институтской винокурнѣ. Съѣздъ винокуренныхъ заводчиковъ Харьковской губерніи, имѣвшій мѣсто въ настоящемъ году, постановилъ просить Департаментъ Неокладныхъ Сборовъ войти съ представленіемъ о томъ, чтобы Харьковскій Технологи-

ческій Институтъ пришелъ на помощь мѣстной спиртовой промышленности, изучая и разрѣшая разные частные вопросы, имѣющіе практическое значеніе для производства. Между прочимъ съѣздъ высказалъ особенное желаніе, чтобы въ Технологическомъ Институтѣ возможно было получать для заводовъ чистую культуру дрожжей. Съ своей стороны Институтъ выразилъ полное согласіе принять на себя задачи, предназначенныя съѣздомъ, и ожидается указаніе высшаго начальства по этому дѣлу.

Можно ожидать въ скоромъ времени значительнаго расширенія дѣятельности всѣхъ лабораторій Института на пользу промышленности. Съѣздомъ зодчихъ было представлено ходатайство объ устройствѣ государственной лабораторіи, въ которой могли бы производиться всевозможныя механическія и химическія испытанія строительныхъ и другихъ матеріаловъ. Г. Министръ Финансовъ нашелъ болѣе удобнымъ, взамѣнъ устройство одной, общей лабораторіи, передать это дѣло лабораторіямъ трехъ отечественныхъ Технологическихъ Институтовъ — С.-Петербургскаго, Московскаго и Харьковскаго. Харьковскій Институтъ изъявилъ полную готовность принять на себя такую функцію, и дѣло это нужно считать близкимъ къ осуществленію.

Для Института установленъ комплектъ студентовъ въ 500 человѣкъ на всѣхъ пяти курсахъ и сообразно съ этимъ для перваго курса назначенъ ежегодный пріемъ въ 125 человѣкъ. Число желающихъ поступить на I курсъ всегда значительно больше числа вакансій; напр., въ нынѣшнемъ году было подано 225 прошеній. Въ будущемъ нужно ожидать еще большаго наплыва желающихъ. Это можно заключить изъ того, что въ нашемъ обществѣ замѣтно увеличивается стремленіе къ профессіональному образованію во всѣхъ его видахъ. Однимъ изъ симптомовъ этого является то обстоя-

тельство, что годъ отъ году увеличивается число гимназистовъ, желающихъ поступить въ Институтъ, тогда какъ прежде онъ наполнялся почти исключительно окончившими реальныя училища, и гимназисты представляли лишь рѣдкія исключенія. Увеличивается также число лицъ, окончившихъ курсъ въ университетахъ по математическому факультету и желающихъ поступить въ Институтъ, причемъ они принимаются безъ экзамена на III курсъ. Харьковскій Институтъ по возможности идетъ на встрѣчу увеличивающемуся стремленію къ техническому образованію, и ходатайствуетъ передъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія о принятіи значительнаго числа лицъ сверхъ комплекта. Такъ въ нынѣшнемъ году съ разрѣшенія Его Сіятельства принято на I курсъ 154 лица, т. е. на 23% болѣе установленнаго комплекта. Полное число учащихся въ настоящее время составляетъ 575, т. е. на 15% превышаетъ комплектъ.

Для облегченія положенія недостаточныхъ студентовъ при Институтѣ учреждены 50 безплатныхъ мѣстъ обученія, 50 казенныхъ стипендій и двѣ частныя стипендіи—одна учрежденная наслѣдниками Гебенштрейта, а другая—Ейской городской думой. Кромѣ того очень многія губернскія и уѣздныя земства и городскія управленія поддерживаютъ учащихся въ Институтѣ, посылая временныя стипендіи и другія пособія.

Студенты, прошедшіе полный курсъ обученія въ Институтѣ, подвергаются окончательному испытанію въ особыхъ коммиссіяхъ, назначаемыхъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія, и смотря по качеству своихъ занятій въ Институтѣ, и по результатамъ окончательнаго испытанія удостоиваются званія инженеръ-технолога или технолога. Съ открытія Института было уже шесть выпусковъ студентовъ, и всего выпущено 356 лицъ, изъ нихъ 221 со званіемъ инженеръ-

технолога, а остальные со званіемъ технолога. Окончившіе курсъ получили мѣста на желѣзныхъ дорогахъ, фабрикахъ и заводахъ разнаго рода, по сахарному, винокуренному и нефтяному акцизу, по фабричной инспекціи; нѣкоторые занимаются преподаваніемъ въ техническихъ и желѣзнодорожныхъ училищахъ, и завѣдуютъ мастерскими этихъ училищъ; другіе устроили себѣ частныя техническія конторы и промышленныя предпріятія разнаго рода. Не смотря на то, что Харьковскіе технологи появились очень недавно на поприщѣ промышленной дѣятельности, и что имъ приходится дѣйствовать въ сферѣ, гдѣ господствуетъ сильная конкурренція, они успѣли завоевать себѣ прочное и почетное положеніе. Мнѣ приходилось неоднократно слышать отъ лицъ, завѣдующихъ крупными техническими предпріятіями, похвалы нашимъ технологамъ, ихъ солиднымъ знаніямъ и привычкѣ къ работѣ.

Товарищескія чувства, связывающія питомцевъ одного и того же заведенія, не прекращаются и по окончаніи курса. Всѣ Харьковскіе технологи считаютъ себя принадлежащими къ одной и той же семьѣ Эти родственныя чувства вызвали желаніе учредить Южно-Русское Общество Технологовъ, которое связывало бы питомцевъ Института, помогало имъ въ многотрудной дѣятельности и въ тоже время служило бы почвой для развитія науки. Общество это въ настоящее время учреждено и организовалось; вчера началась его дѣятельность. Преслѣдуя высокія научныя и благотворительныя цѣли, Общество отказалось отъ всякой исключительности и узкой замкнутости; оно широко раскрываетъ свои двери и принимаетъ въ число своихъ членовъ не только окончившихъ курсъ въ Харьковскомъ Технологическомъ Институтѣ, но и питомцевъ другихъ заведеній, однороднаго съ Харьковскимъ Институтомъ характера.

Таковъ былъ, Мм. Гг., ходъ развитія Института въ первое десятилѣтіе его существованія. — Десять лѣтъ представляетъ большой срокъ въ жизни отдѣльнаго человѣка, но для жизни заведенія это очень незначительный срокъ. — Я надѣюсь, что Харьковскому Технологическому Институту придется еще долго расширяться и развиваться, и что жизнь его будетъ считаться не десятилѣтіями, а столѣтіями, число же выпущенныхъ имъ инженеровъ — десятками и сотнями тысячъ.